

Nuno Vasco Oliveir

Titles and Abstracts of papers by Oliveira in English:

Oliveira, N.V. 2012 Arkiolojia Konstrusaun Ba Nasaun: Importansia Hosi Matenek Arkiolojia Ba Indentidade Nasional Timor-Leste Nian. *New Research in Timor-Leste* Ed. M. Leach, N.C. Mendes, A.B. da Silva, B. Boughton and A.C. Ximenes, Hawthorn: Swinburne Press, pp.35-41.
Chapter 4

Oliveira, N.V. 2012 Arqueologia e Nation Building: Importância do Conhecimento Arqueológico Para a Identidade Nacional de Timor-Leste. *New Research in Timor-Leste* Ed. M. Leach, N.C. Mendes, A.B. da Silva, B. Boughton and A.C. Ximenes, Hawthorn: Swinburne Press, pp. 62-68.
Chapter 8

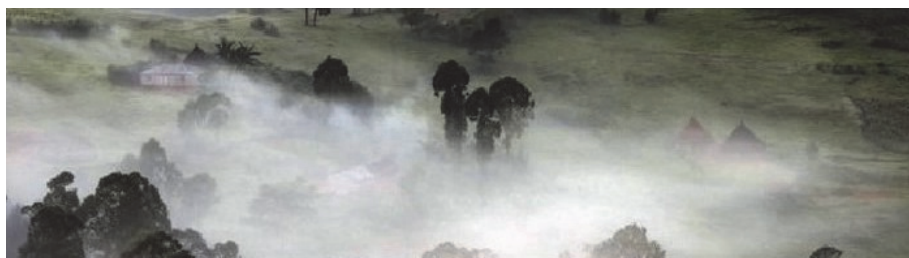
TITLE: Archaeology and Nation Building: the Importance of Archaeological Knowledge for the National Identity of Timor-Leste (The two papers above are the same, the first was published in Tetum and the second in Portuguese)

ABSTRACT:

The island of Timor has always attracted the interest of archaeological research. The part that currently corresponds to Timor-Leste saw the first archaeological excavations take place in the 1930s. However, the first scientific investigations systematically carried out, only took place in the late 1960s and especially since the end of Indonesian occupation, in 2000.

In the past, Timor-Leste was the target of mainly Portuguese researchers, whose colonial period lasted until 1975. Former 'Portuguese Timor', as it was then known, had been a colony since the mid-sixteenth century. However, only during the last ca. 100 years of colonial rule and especially during the *Estado Novo*, the Portuguese administration strengthened its presence and invested resources more systematically in what was its most distant colony.

Nowadays, more than 40,000 years of history of human occupation in Timor are documented, represented through a significant diversity of archaeological sites, including shell middens, open air sites and caves with prehistoric occupation, caves and cliffs with rock art, ancient, pre-colonial fortified settlements, in addition to evidence of the Portuguese and Dutch colonial periods and evidence of the Japanese and Indonesian occupations. Such archaeological information is fundamental so that the new country grows knowing about its history, which in turn is essential in the process of creating a sense of national identity for all East Timorese.



Timor-Leste Studies

[Home](#)
[Subscribe](#)
[Researchers](#)
[Conferences and Seminars](#)
[Publications](#)
[Research Organisations](#)
[Links for Planning](#)
[Archive](#)
[Contact](#)



Publications on Timor-Leste

This is a selection of books available on Timor-Leste. Please send your recommendations to the TLSA website by email: admin@tlstudies.org

AVAILABLE TO ORDER or DOWNLOAD NOW!

"Pesquisa foun kona ba / Novas investigações sobre / New Research on / Penelitian Baru mengenai Timor-Leste", Edited by Michael Leach, Nuno Canas Mendes, Antero B. da Silva, Bob Boughton and Alarico da Costa Ximenes, Hawthorn: Swinburne Press, 2012, 395pp. AU\$60

The papers included in this volume were presented at the Timor-Leste Studies Association's Communicating New Research on Timor-Leste conference, held at the Centro Formação João Paulo II, Comoro, Dili, Timor-Leste, 30 June - 1 July 2011. Papers in the collection are divided into four language sections (Tetum-Dili, Portuguese, English and Bahasa Indonesia).

[Click here to view the table of contents.](#)

To order a hardcopy download an order form in [word](#) or [pdf](#).

All sales fund free copies to East Timorese universities and libraries

To order a hardcopy download an order form in [word](#) or [pdf](#).

To download the whole book or individual chapters [click here](#).

"Hatene kona ba/Compreender/Understanding/Mengerti Timor-Leste" Edited by Michael Leach, Nuno Canas Mendes, Antero B. da Silva, Alarico da Costa Ximenes and Bob Boughton. Hawthorn: Swinburne Press, 2010, 328pp.

The papers in this edited and refereed volume were first presented at the Timor-Leste Studies Association's Understanding Timor-Leste conference (UNTL, Dili, 2-3 July 2009). Papers in the collection are divided into four language sections (Tetum-Dili, Portuguese, English and Bahasa Indonesia), along with a special section on Adult and Popular education.

[Click here to view the table of contents.](#)

To download the whole book or individual chapters [click here](#).

"A Childhood Fighting for East Timor" by Naldo Rei. University of Queensland Press, ISBN 9780702236327. AU\$34.95

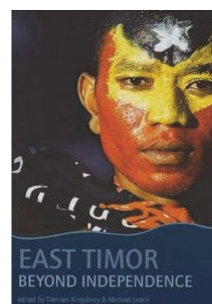
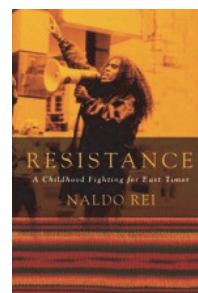
An unforgettable story of courage and survival.

I am by myself, a little boy squatting outside the cave where we are in hiding, looking up at the surrounding hama trees, their roots fiercely grabbing the earth, their trunks as solid as the ancestors ... East Timor has become a land of martyrs and warriors, growing like hama trees in the soil of resistance, and the stones and earth are the shoulders on which we stand. I am proud of those who give their lives for our land and people, and fight to defend our rights. Can I become like them, I ask myself, and follow in their footsteps?

Naldo Rei was just six months old when Indonesia invaded East Timor in December 1975. He spent the first three years of his life in the jungle, where his family had fled for safety. After his father was murdered for his work in the resistance movement, nine-year-old Naldo was recruited by the clandestine Fretilin network and began his own extraordinary journey fighting for East Timor's freedom. Throughout his teenage years, Naldo was imprisoned and tortured regularly for his covert resistance to the brutal Indonesian regime. Eventually, in too much danger to remain in his homeland, he escaped to Australia for several years. Now living in an independent East Timor, Naldo Rei can tell his incredible story. His life is proof that no amount of danger and loss can crush the human spirit.

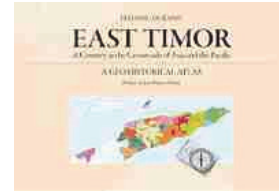
"East Timor: Beyond Independence" Edited by Damien Kingsbury and Michael Leach, [Monash University Press](#), ISBN 978 1 876924 49 2
 rrp AU\$36.95 Paperback, 320pp, page size C5 229 x 162mm

This is the most comprehensive study of East Timor since



independence, examining the major themes of development, borders and security, politics and justice, resource and land management, education, and language policy. Though the country was initially lauded as a case study in successful state-building, the crisis of 2006 demonstrated that East Timor had more in common with other post-colonial, post-conflict societies than some of these earlier optimistic assessments suggested.

East Timor continues to attract the interest and attention of governments, scholars, development institutions and aid workers as a society rebuilding itself after almost a quarter of a century of profound trauma, and consecutive eras of colonialism. Covering the era from the independence referendum in August 1999 to the political crisis in 2006, and future prospects and challenges, this book is an invaluable resource for understanding the challenges facing the first new nation of the 21st century.

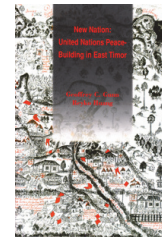


This wonderful book (in addition to many other in and out of print Timor-Leste titles) can be purchased or ordered from the [Asia Bookroom](#) in Canberra for \$72.95

"EAST TIMOR: A Country at the Crossroads of Asia and the Pacific A Geo-historical Atlas" by Frederic Durand. (Silkworm Books, 2006) ISBN-13: 978-974-9575-98-7; ISBN-10: 974-9575-98-9 198pp, 290x210mm, full-color maps throughout

This atlas highlights the specific features and characteristics of the new country of East Timor. Using statistical documentary resources available since the colonial period, its 136 colorful maps show how material constraints and local, regional, and world stakes have shaped Timor's destiny, both past and present.

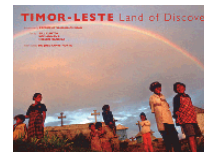
Frederic Durand teaches geography at Toulouse II-Le Mirail University, France. Author of several works on Southeast Asia, the Malay world, and Indonesia, he published the French version of this geo-historical atlas of East Timor in 2002, and the book, *Catholicisme et Protestantisme dans Ile de Timor: 1556-2003*, in 2004.



"New Nation: United Nations Peace-Building in East Timor" by Geoffrey C. Gunn and Reyko Huang. (Macau, 2006) ISBN 9993770612

The first comprehensive study of United Nations peacebuilding in East Timor from May 1999 to the end of the UNMISET mission in 2006. Drawing upon direct involvement in key institutional sectors through various phases of the UN institutional process, the authors bring to bear on the subject a multidisciplinary approach drawing upon anthropology, sociology, political science and international relations theory.

Now available from Gleebooks (Sydney), AETA (Melbourne and Sydney), ETAN (US), Select Books (Singapore), Livraria Portuguesa (Macau, China) and Amazon.com.



"Timor-Leste: Land of Discovery" is a beautiful book that showcases photographs by Daniel J. Groshong (as featured on this website), a testament to the beauty of the land and the people of the nation of Timor-Leste. "Timor-Leste: Land of Discovery" can be purchased via the [Tayo Photogroup website](#).

"East Timor: Development Challenges for the World's Newest Nation" edited by Hal Hill and Joao Saldanha, published by the Institute of Southeast Asian Studies, (Singapore) - ISBN 978-981-230-141-3, US\$36.90 hard cover.

Enquiries and comments about the Timor-Leste Studies Association may be directed to [Michael Leach](#)
This website was designed by [Jenny Drysdale](#) -- Photos on this website are by [Dan Groshong](#)
[Back to Top](#)

Peskiza foun kona ba
Novas investigações
sobre
New research on
Penelitian baru mengenai

Timor-Leste

Proceedings of the *Communicating New Research on Timor-Leste* Conference, Centro Formação João Paulo II, Comoro, Dili, Timor-Leste, 30 June – 1 July 2011.

Edited by Michael Leach, Nuno Canas Mendes, Antero B. da Silva, Bob Boughton and Alarico da Costa Ximenes.

This collection first published in 2012 by the Timor-Leste Studies Association (www.tlstudies.org)

Printed by Swinburne Press.

Copyright © 2012 by Michael Leach, Nuno Canas Mendes, Antero B. da Silva, Bob Boughton, Alarico da Costa Ximenes and contributors.

All papers published in this collection have been peer refereed.

All rights reserved. Any reproductions, in whole or in part of this publication must be clearly attributed to the original publication and authors.

Cover photo courtesy of UN Photo by Martine Perret.
Design and book layout by Susana Barnes and Hannah Loney.

ISBN 978-0-85590-832-4

Contents

Lia Maklokek – Prefácio – Foreword – Prakata	6
Peskiza Foun kona ba Timor-Leste	8
1. Timor-Leste no kompleksidade Países Sub-dezenvolvidu <i>Antero Benedito da Silva ho Mario da Silva Carvalho</i>	9
2. Lulik: Valor Fundamental Timoroan Nian <i>Jose ‘Josh’ Trindade</i>	16
3. Peskiza No Treinamentu JSMP Konaba Lei Jontra Violensia Domestika <i>Francisca da Silva</i>	30
4. Arkiolojia Konstrusaun Ba Nasaun: Importansia Hosi Matenek Arkiolojia Ba Indentidade Nasional Timor-Leste Nian <i>Nuno Vasco Oliveira</i>	35
5. Medisina Sosial iha Timor-Leste <i>Tim Anderson [Tradusaun: Nuno Rodriguez]</i>	42
6. Sistema Halo To’os Uza Lehe Hodi Hasa’e Produsaun, Hamate Du’ut No Hadia Rai <i>Marcos Correia Vidal ho Rob Williams</i>	53
7. Variedade ba batar balu, bele hetan produsaun aas, ho bele tahan ba fuhuk <i>Felisberto A. Soares, Joao Bosco da Costa RB, Leandro C.R. Pereira Abril de Fatima ho Robert L. Williams</i>	56
Novas Investigações sobre Timor-Leste	61
8. Arqueologia e <i>Nation Building</i> : Importância do Conhecimento Arqueológico Para a Identidade Nacional de Timor-Leste <i>Nuno Vasco Oliveira</i>	62
9. Registos Escritos, Memórias, Objectos e Saberes... A Importância do Conhecimento e da Recuperação da Informação Histórica Sobre Timor Para a História de Timor-Leste <i>Ana Cristina Roque, Nuno Vasco Oliveira, Vítor Rosado Marques</i>	69
10. Para além do visível. Percepções de direitos humanos nos murais e graffiti de Timor-Leste <i>Marisa Ramos Gonçalves</i>	74
11. Despontar do romance em Timor-Leste <i>Isabel Moutinho</i>	82
12. Riqueza ou preço da noiva? Regimes morais em disputa nas negociações de casamento entre elites urbanas timorenses <i>Kelly Silva</i>	87
13. Apresentar novas investigações sobre Timor-Leste: Percursos, estratégias e representações socioculturais de um grupo de estudantes timorenses em Portugal <i>Dália Cristóvão, Pedro Nogueira</i>	92
14. O impacto da agricultura itinerante no bem-estar das populações rurais e nos ecossistemas naturais e semi-naturais de Timor-Leste <i>Maria Jesus, Pedro Henriques, Pedro Laranjeira, Vanda Narciso</i>	98
15. Produção, consumo e importância da cultura do arroz: da colonização portuguesa a Timor-Leste independente <i>Jorge da Silva, Pedro Henriques, Fátima Jorge, Vanda Narciso</i>	104
16. O impacto do desempenho da Cooperativa Café Timor na satisfação e qualidade de vida dos seus membros <i>Carlos da Conceição de Deus, Pedro Henriques, Fátima Jorge, Vanda Narciso</i>	111
17. O papel dos sistemas tradicionais de uso da terra no bem-estar das populações rurais de Timor-Leste <i>Pedro Damião de Sousa Henriques, Vanda Narciso, Manuel Branco</i>	118
18. Notas sobre a política externa portuguesa e os interesses portugueses em Timor-Leste <i>Nuno Canas Mendes</i>	125

New Research on Timor-Leste	129
19. Talking in the fourth language: Oral English class discussion strategies and topic preferences in a Timor-Leste university <i>Marcos Antonio Amaral, Agostinho da Conceição Anuno, Jose da Costa, Sancho Patricio, and James McLellan</i>	130
20. Aid: is it worth it? <i>Tim Anderson</i>	136
21. Developing Museum to Museum Cultural Engagement between Australian and Timor-Leste <i>Cecilia Assis and Robyn Sloggett</i>	143
22. Health Professionals and Lawyers Understandings of Domestic Violence and the Domestic Violence Law: the 2011 Judicial System Monitoring Program survey <i>Suzanne Belton</i>	151
23. A Political Ecology of Land Tenure in Timor Leste: Environmental Contestation and Livelihood Impacts in the Nino Konis Santana National Park <i>Alexander Cullen</i>	158
24. Agronomic Responses and Nitrogen Use Efficiency of Local and Introduced Corn (<i>Zea Mays</i> L.) Genotypes to Different Levels and Sources of Nitrogen in Two Corn Growing Areas in Timor-Leste <i>Agostinho da Costa Ximenes</i>	166
25. Popular Socialist Democracy of the RDTL I 1975-1978 <i>Antero Benedito da Silva</i>	171
26. Social & Emotional Learning <i>Mariano Dos Santos</i>	181
27. The role of participatory arts in social change in Timor Leste: discussing outcomes for project stakeholders <i>Kim Dunphy</i>	187
28. A preliminary investigation into the history of the old fort at Maubara <i>Steven Farram</i>	194
29. Making Histories: Whose Stories Are Told? Some Considerations From Maubara <i>Steven Farram and David Mearns</i>	199
30. If My Aunty Had Balls, She'd Be My Uncle: Dubious Counter-Factuals in East Timorese History <i>Clinton Fernandes</i>	204
31. Modernising Timor-Leste: Moving beyond ideology <i>Damian Grenfell</i>	209
32. Gender Issues in Timor-Leste and the Pacific Islands: 'Practical Needs' and 'Strategic Interests' revisited <i>Helen M. Hill</i>	215
33. Mari Alkatiri: Islamic Identity and legitimacy in Timorese (inter-)National Politics <i>Melissa Johnston</i>	224
34. Family influences on long-term and short-term child growth in Ossu area, Timor-Leste <i>Debra S Judge, Katherine A Sanders, Nadine Reghupathy, Pedro Canisio Amaral, and Lincoln H Schmitt</i>	233
35. Domestic Violence in Timor-Leste: A New Law and New Obligations to Face Old Challenges <i>Amrita Kapur</i>	242
36. Information Access and Community Empowerment: The impact of media on civil and civic engagement in Bobonaro, Timor-Leste <i>Jessica Knowles</i>	248
37. FITUN: A preliminary history of a clandestine movement <i>Michael Leach</i>	255
38. Women's Activism in Timor-Leste: A Case Study on Fighting Women <i>Hannah Loney</i>	265
39. The impact of policy on language and learning: the experience of teachers <i>Marie Quinn</i>	270
40. Timorese teachers as agents for change or replicators of the past? <i>Ritesh Shah</i>	277
	285
	290

41. State-led prosperity or 'runaway state-building'? Timor-Leste's new development strategy <i>Dennis Shoesmith</i>	295 302
42. Negotiating nation and tradition: Analyzing East-Timorese state-formation from the perspective of Brazilian Anthropology <i>Kelly Silva and Daniel S. Simião</i>	308
43. Mother tongue-based multilingual education: A new direction for Timor-Leste <i>Kerry Taylor-Leech and Agostinho Caet</i>	
44. Prospects for the Establishment of a Community-Based Tourism Network in Timor-Leste <i>Denis Tolkach, Brian King, and Michael Pearlman</i>	
45. Timor history 1974-1999: Finding, preserving and accessing primary sources <i>John Waddingham</i>	
New Research on Timor-Leste : Adult and Popular Education	314
46. Adult and Popular Education in Timor Leste <i>Bob Boughton</i>	315
47. Reflections on papers delivered: An international perspective: Remarks on papers presented in the thematic stream, 'Adult and Popular Education In Development', Understanding Timor-Leste Conference <i>Daniel Schugurensky</i>	320
48. Maintaining a Civic Nation: social cohesion in Timor-Leste <i>Paddy Tobias</i>	330
49. Becoming a Nation of Readers in Timor-Leste <i>Benjamim de Araújo e Corte-Real and Sjaak Kroon</i>	336
50. Discourses about adult literacy and about liberation interwoven: recollections of the adult literacy campaign initiated in 1974/5 <i>Estêvão Cabral and Marilyn Martin-Jones</i>	342
51. Adult literacy in multilingual Timor-Leste: First results of a study <i>Danielle Boon and Jeanne Kurvers</i>	349
52. Fataluku Language and Literacy Uses and Attitudes in Timor-Leste <i>Edegar da Conceição Savio, Jeanne Kurvers, Aone van Engelenhoven and Sjaak Kroon</i>	355
53. Adult literacy, political participation and democracy <i>Bob Boughton</i>	362
Penelitian Baru Mengenai Timor-Leste	369
54. Kepentingan dan Diplomasi Timor Leste di ASEAN <i>Alarico da Costa Ximenes</i>	370
55. Pengaruh Variasi Sudut Datang Pipa Pancar dan Debit Air Terhadap Unjuk Kerja Turbin Arus Lintang Tingkat ke Dua <i>Domingos de Sousa Freitas</i>	380

Arkiolojia Konstrusaun Ba Nasaun: Importansia Hosi Matenek Arkiolojia Ba Indentidade Nasional Timor-Leste Nian¹

Nuno Vasco Oliveira²

Introdusaun

Timor Rai ida ne'be atrai tebes ba ema nia interese hodi halo investigasaun arkiolojika. Rai sorin balu ne'be halo parte ba Timor-Leste, halo nia servisu arkiolojiku ba dala uluk ba tinan 30 iha sékulu XX. Nune'e, investigasaun sientífika ba dala uluk ho karáter sistemátiku, foin hetan fatin iha tinan 60 ikus ba iha sékulu hanesan, liu-liu iha tempu okupasaun Indonézia nia rohan tinan 2000.

Iha tempu uluk, Timor-Leste sai nu'udar fatin determinadu hodi halo estudu liu-liu ba investigador português sira iha periudu koloniál nian to'o tinan 1975. Timor Lorosa'e nebe uluk konesidu ho naran "*Timor Português*", sai nu'udar kolónia hosi sékulu XVI nia klaran. Maibe apenas iha tinan 100 ikus nian iha rejime koloniál, liu-liu durante Estado Foun ("*Estado Novo*", iha lian português), Portugal haforsa tan sira nia administrasaun durante sira nia presensa no investe rekursu ho forma ne'be sistemátika ba nia kolonia ida ne'be dok tebes hosi Portugal.

Ohin loron, halo tiha ona dokumentasaun katak, tinan 40.000 (rihun hat nulu) resin maka iha okupasaun umana iha rai ida ne, hirak ne'ebe reprezenta buat oi-oin ne'be signifikante hosi fatin ka situs arkiolojiku inklui sipu kulit, ema nia hela fatin iha rai luan, no hela fatin iha fatukkuak pre-istória, fatuk lolon (fatin lulik no divertimento) no fatuk kuak ho pinturas iha fatuklolon, kota tuan pre-koloniál sira nia hela fatin (fortaleza), nune'e mos ba buat tuan hirak iha periodu koloniál português, olandés no evidénsia balu hosi okupasaun japonés no Indonézia. Informasaun arkiolójika hirak ne'e fundamental tebes ba nasaun foun ida ne'e atu hatene liu tan nia historia rasik, ho importante tebes ba prosesu atu hamosu sentimentu ba identidade nasional ba Timor oan tomak.

Investigasaun arkiolojia sira nebe halo ba dala uluk iha Timor

Alfred Bühler ne'be haknar-an iha Museu Etnografika Basileia, iha Suisa, nu'udar ema ba dala uluk ma dezenvolve servisu arkiolojia iha rai Timor entre fulan Junu no Jullu tinan 1935. Iha tinan ne'e nia halo eskavasaun 8 iha rai Timor laran tomak maibe iha parte Timor Lorosa'e nia so halo ida deit. Sarasin halo hela relatório kona ba eskavasaun sira ne'e wainhira Bühler kontinua servisu iha kampu maibe falta informasaun detalladu inklui mos informasaun kona ba rai dalas ka ("*estratigrafia*", iha lian português). So fatin ida ne'be Bühler halo eskavasaun iha atuál teritóriu Timor-Leste nian mak fatu kuak nu'udar fatin helik-an iha Baguia ho sanan rai molek deit (la pinta no la ukir) mai hosi tempu Neolítiku (Sarasin 1936).

Misaun Antropolojia Timor nian

Iha tinan 50 liu ba, Portugal nu'udar nasaun isoladu ida ne'be rejime foun ukun no liman besi ("*ditadura*", iha lian português), ne'be sientifikamente nunka a par ho buat sira ne'be muda an iha kontinente Europeu no Mundu seluk no ukun na'in sira buka atu justifika sira nia polítika iha ambiente ida ne'be besik tama ona Funu Mundial ba dala II (iha Timor konhesidu ho naran Funu Japonés), ne'be fo vantagem ba demokrasia no tau matan ba sira nian kolónia. Governu foun ida ne'e ladun fo interese ba antropolojia no arkiolojia, no ida ne'e hamenus ona meius ruma ne'be devia ser uza hodi habot Portugal nia naran diak (Fabião 1996).

¹ Tradusaun hosi textu orijinal iha lian português: Eugénio Sarmento.

² Secretaria de Estado da Cultura, República Democrática de Timor-Leste, Visiting Fellow at *The Australian National University*; email: nuno.oliveira@anu.edu.au

Portugal mos ladun hatudu nia neutralidade (hola klaran) durante II Funu Mundial, Holanda no Austrália tun iha Timor ne'be forsa japonés tun antes tiha ona. Okupasaun ida ne'be habelar an iha Timor laran tomak hosi Feveireiru tinan 1942 to'o tinan 1945, ne'be rezulta destruisaun no ema mate barak tebes (Gunn 1999). Wainhira II Funu Mundial remata governu portugés rekupera hikas fali ninia kontrole polítiku no administrativu ba nian es-kolónia ida ne'e, no to'o ona tempu atu Portugal rekonstrui hikas fila-fali hanesan infraestrutur sira ne'be destroi hanesan parte ba orgulho ne'be lakon ona durante funu laran.

Iha kontestu ida ne maka hahú hari misaun antigu sira iha Timor, liu-liu Misaun Antropolojia Timor nian (MAT), ne'be Profesór António de Almeida maka orienta. MAT nia objectivu prinsipál maka atu halo investigasaun antropolojia fízika no pre-istória Timor Lorosa'e nian. Ninia servisu iha kampu ba dala uluk hahú iha tinan 1953, no fatin prinsipál maka be lihun ("lagoa", iha lian portugés) ida iha Laga (Almeida 1960, 128; Almeida e Zbyszewski 1967). Almeida fila hikas fali mai Timor iha tinan 1957, ne'be nia rekolla sasan foun balu iha We Lihun laran iha Laga no Lautém (Corrêa *et al.* 1956). Iha Baguia, sira halo mos foto balu ba instrumentu balu hosi fatuk aten (fatuk hodi halo ahi lakan) ne'be bain-bain komunidad sira usa no konsidera hanesan buat lulik (Almeida 1960, 128-129).

Iha tinan 1962, Cinatti ne'be ofisialmente la halo parte ba ekipa hosi Almeida nian maibe nia servisu nanis ona iha Timor ba "Junta de Investigação do Ultramar (Stilwell 1995, 299), nia halo relatóriu ne'be iha relasaun ho fatin pinturas iha fatuk lolon iha parte Tutuala: fatu kuak sira iha Tutuala no Ili Kerekere no Lene Hara (Cinatti 1963). Cinatti sujere katak pinturas hosi Timor ne'e iha relasaun no rejiaun sira iha Sulawesi no prova ona ho data entre tinan 6500 to'o 2000 BC.

Almeida fila hikas mai Timor ba dala ikus iha fulan Setembru tinan 1963, no hetan fatuk kuak seluk ida no pinturas no fatuk kuak ida iha rai Sunu Taraleu, lokaliza iha Tutuala (Almeida 1967). Almeida halo mos eskavasaun arkiolójika balu iha fatuk kuak Lene Hara, maibe la hetan sasan ruma kona ba kusi, maibe sasan hanesan ema mak halo bele konsidera hanesan hosi tempu pré-Neolítika no bele prova duni katak hosi tempu Mesolítika (Almeida e Zbyszewski 1967, 64).

Ian Glover no nia matenek kona ba pré-istória Timor nian ba dala uluk

Durante periudu ida ne'be Glover dezenvolve nia teze doutoramentu iha Universidade Nasionál Austrália nian, iha Canberra (1972), nia hala'o nia knar ne'e dala tolu iha fatin eskavasaun iha Timor hosi tinan 1966 no 1967, no presiza fulan 10 atu Glover hala'o nia servisu ne'e hodi hetan fatin no halo eskavasaun ba fatin arkiolójiku (Glover 1972, 1). Buat ne'be Glover halo hanesan servisu uniku ne'be nia relata ho detalla inklui pre-istória tan ne'e, oras ne'e daudaun ita iha dadus informativos balun konaba pre-istória Timor nian, nu'udar servisu hotu ne'be nia halo tutuir malu kona ba rai dalas iha fatin arkiolójiku sira ne'be nia rasik halo eskavasaun, identifikasaun no halo análise sistemátika hodi hetan tuir data radiométrikas nian (Glover 1969, 1971, 1972b, 1973, 1977, 1979, 1986).

Kestaun prinsipál Glover nian balu relasiona ho nia servisu investigasaun ne'e maka, ida iha relasaun ho knua tuan iha kontinente ema Austrália sira nian hosi ema ne'be tuir sistema anatomia ne'be modernu ona no bele utiliza iha rai Timor iha prosesu ne'e nu'udar etapa ida hosi prosesu hada'et-an ba mai ("migração", iha lian portugés); no parte ida seluk hanesan obstáculos tamba tasi ne'be luan tebes iha Ásia parte Tasi manen ("Sudeste Asiático Insular", iha lian portugés) no prosesu la kaer metin lisan halo to'os/natar ne'be kostume hala'o iha Tasi Mane Ásia Kontinentál (Glover 1972, 1).

Fatin prinsipál hat ne'be halo eskavasaun hamutuk tutuir malu tuir proposta Glover nian ba pre-istória Timor nian ne'be halo eskavasaun durante nian servisu ba dala ikus hosi fulan Junu no Setembru tinan 1967. Iha parte Tasi-Feto hosi rai tetuk Baucau, Glover halo eskavasaun ba fatuk kuak iha Bui Ceri Watu no Lie Siri. Nia halo mos peskiza iha fatuk kuak rua seluk ne'be lokaliza iha parte leten Baucau nian iha Venilale: Wai Bobo 1 no Wai Bobo 2.

Ho exsepsaun ne'be hatama kusi no animal maus sira, iha tinan 3800 to 3600 cal BP, kultura ne'be existe iha fatin sira ne'e ladun sofre nia alterasaun iha tempu naruk. Glover refere liu ba sistema ekonomia ne'be populasau sira pratika iha sira nia knua laran, nune'e fatin sira ne'e sira husik hela hanesan ema kasador na'in no sira buka atu pasa vida ho agrikultura no mahein animál sira, maibe ladun hetan evidénsia arkeolójika ba mudansa hirak ne'e iha fatin hirak ne'be Glover halo eskavasaun (Glover 1986, 206). Glover sujere katak agrikultura *cerealífera* (hanesan halo natar) talvez tama mai

Timor hamutuk ho kusi no animal maus sira, maibe laiha evidénsia ruma ne'be bele uza hanesan sasukat ba lia si'ik ("hipótese", iha lian portugés) sira ne'e (Glover 1986, 202-212 e 229-230).

Tempu okupasaun Indonézia iha Timor

Fulan Setembru tinan 1975, wainhira Portugal sai hosi nia kolónia tuan, tropa indonézia mai invade no okupa rai Timor kuase tinan 25. Durante periodu ida ne'be dura too tinan 1999, parese ke nunka halo dezvoltamentu ruma kona ba kualker servisu ne'be iha relasaun ho servisu arkeológiku ne'be sistemátiku, maibe hanesan referénsia ida so hetan deit rai pedasuk ida ka rate hosi sékulo XVI, hosi Liurai Feto Hera ida nebe kaben ho Liurai mane ida hosi reinu Goa Sulawesi ne'be hakoi iha Hera konesidu ho naran Makirate (Spillet 1990). Halo observasaun ba dala uluk iha fatin ka rate ne'e hosi ema matenek na'in australianu ida naran Peter Spillet no Eugénio Sarmento, responsável ba kultura iha Dili Oriental no antigo Museu Província Timor nian, hamutuk ho Liurai João, desendente hosi Liurai Hera. Plaka ne'e hanesan buat uniku ida ne'be eziste iha rai Timor no hakerek ho lian "lontara" orijial hosi Sulawesi, ho numeru tinan hosi lian árabe.

Além de buat hirak hanesan iha leten, hetan mos kusi rahun balu hamutuk ho mate ruin iha aldeia Dair, besik Maubara, ne'be identifika hosi agente tékniku hosi antigo Museu Timor iha tinan 1990 (informasaun hosi Sr. Virgílio Simith, atual Sekretáriu Estado Kultura nian ne'be iha tempu ne'ba simu knar nu'udar responsável kultura iha Dili Osidental no mos nu'udar funsiunáriu tékniku iha antigo Museu Província Timor nian).

Nune'e mos ita hatene katak dezde 1984 membru hosi Sentru Arkiolojia hosi Jakarta, Indonézia, hamutuk ho tekniku hosi Departamentu Edukasaun no Kultura iha Dili, ba halo observasaun no rekolla material etnográfiku no hala'o levantamentu ba aspetu kultura tradisionál balu (informasaun hosi Sr. Virgílio Simith).

Nu'udar refere tiha ona iha leten, Indonézia nia okupasaun iha Timor hosi fulan Dezembru tinan 1975 to Setembru 1999. Durante tinan hirak ne'e, wainhira governu Indonézia ukun inpede netik iha parte lorosa'e hosi rai Timor, tan ne'e investigasaun internasionál no comunidade sientífika muda sira nia programa peskiza ba parte balu iha Indonézia, atu nune'e sira labele involve an iha Timor tamba kestaun polítika, maibe tuir lolós sira kontinua dezvoltolve investigasaun iha rai ne'e. Ema kontinua konese Timor hanesan "Antigo Timor Português" (Glover 1977, 43; Metzner 1977, xxiii), ou simples liu ema konhese hanesan parte ida ba Indonézia.

Hafoin tinan 1974 iha Portugal, projetu prinsipál ba investigasaun hanesan MAT no seluk iha Timor no ex-kolónia seluk sira husik hela tamba iha rekursu ou tamba iha duni. Durante periodu ida ne'e ema sira ne'be halo investigasaun iha Timor hetan oportunidade atu publika artigu sientífiku oan balu (ex. Lucas *et al.* 1992; Ramos e Rodrigues 1980). Hafoin konsulta popular iha tinan 1999, ambiente sientífiku iha Timor hahú muda an lalais iha tinan hirak tuir mai iha tempu tranzisaun iha ONU nia liman, projetu investigasaun barak maka hah'u hala'o.

Projetu Arkeológiku iha Timor-Leste

Projetu arkiológiku Timor-Leste nian (ETAP, East Timor Archaeological Project), nu'udar projetu ne'be hala'o hamutuk ho Universidade Nasionál Austrália no Universidade James Cook. Entre pontus interrogasaun sientífiku hosi ETAP ne'e, konta mos ho data ba knua dala uluk iha Timor, no posível atu hare populasaun grupu etnolinguístiku rua prinsipál mak kahur malu ne'be eziste iha rejiaun ne'e hanesan Austronéziu no Papua (ou la'os Austronéziu) hosi karaterístika hosi "pakote" Austronéziu iha Timor, inklui mos kestaun ba sira nia hun ka orijen ba vida agrikultura iha rai ne'e, no mos istória kona ba komérsiu internasionál pre-koloniál durante tinan ikus mileniu ida ne nian (Veth *et al.* 2004).

Iha tinan 2000 no 2002 membru ETAP sira halo servisu arkiológiku dala hat iha kampu, no rezultadu maka sira hetan duni fatin arkiológiku sira, inklui mos sipu kulit, kusi tuan, fatuk kuak ka helik fatin iha fatuk kuak, no iha mos buat antigu balu hanesan pinturas iha fatuk lolon (Spriggs *et al.* 2003). Eskavasaun arkiológika ba dala uluk ne'be ETAP halo iha 2001, iha fatuk kuak Lene Hara iha Tutuala, ne'be bele hetan dadus liu hosi sistema radiokarbono maka hatene katak tinan 40.000 no 35.000 cal BP (O'Connor *et al.* 2002, 48; O'Connor *et al.* 2002b; O'Connor e Veth 2005, 253).

Iha tinan 2001 halo eskavasaun iha Macha Kuru 1 no 2. Halo eskavasaun ba dala uluk konsegue hetan asu ida nia ruin, ne'be hare tuir hosi dadus AMS (2967±50 uncal BP). Autor sira

hanoin katak fatin ida ne'e hetan okupasaun liu deit iha tinan 3000 ikus nian (Spriggs *et al.* 2003:56). Iha eskavasaun ida ne'e hetan mos fornu ida hosi fatuk hada no sai nu'udar evidénsia ba prezensa meda (*Phalanger orientalis*), hosi tinan 10.000 mai 8000 BP, autor sira hanoin katak bele halo mos kontaktu kulturál no troka teknolojia ba buat ne'be iha ho Papua Nova Guiné, nu'udar origem hosi meda iha periudu ne'ba (Spriggs *et al.* 200, 56; O'Connor 2006, 81-83).

Fatuk kuak seluk ne'be halo eskavasaun iha tinan ida ne'e maka Telepunu, iha área Com iha parte rai Timor Lorosa'e nia rohan, autor sira interpreta nu'udar fatin iha rai okos ho material kulturál, ne'be ema utiliza liu deit (la dun hela metin) Bei ala sira ne'be okupa Telepunu to'o iha tinan Pleistoceno ikus nian tuir dadus hosi $13,695 \pm 50$ uncal BP.

Projetu ida ba investigasaun arkiobotánika

Entre tinan 2004-2008, autor rasik involve an (Oliveira 2006 e 2008) ba projetu investigasaun ida ne'be bele hare ho estudu ba prátika sira ne'be bele sustenta iha sub-distritu Baguia no Baucau durante pre-istória, uza restu ai-horis ne'be rekolle iha fatin eskavasaun arkeoljika. Projetu ida ne'e esensial liu atu buka hatene: a) ai-horis saida deit maka comunidade pre-istória sira uza hanesan hun ba sira nia ai-han moris; b) se iha karik modifikasaun no estratéjia ruma hosi comunidade ba sustenta an mais ou menus iha tinan 3500 BP (iha tempu ne'be ema lori animal maus no sana rai ba dala uluk); e c) data ida ne'e mos refere ba ai-horis *cerealifera* balu mai Timor, hanesan hare.

Alem de buat hotu ne'be hetan hamutuk iha Baguia no Baucau iha 2004 (Oliveira 2006), iha 2005 nia halo eskavasaun sistemátika iha fatuk kuak Bui Ceri Watu Mane, iha Baucau (Oliveira 2008). Sira mos halo análize ba materiál sira hosi fatin eskavasaun arkiolójika seluk iha Timor-Leste, ne'be uluk halo hosi O'Connor e Spriggs.

Tuir rezultadu prinsipál sira, la iha tan ona buat antigu ruma kona ba sereal hanesan hare no identifika variasaun hosi tipu aifuan, talas, fore, iha tinan 10.000 ikus, konfirma observasaun etnobotánika ne'be realiza iha fatin barak iha rai ida ne, so iha deit espasu (iha rai tetuk kahur rai henek besik tasi, rai pedasuk ruma iha foho leten as ou iha kintal ka abat) hare domina ne'be hanesa sereal uniku ne'be ema Timor utiliza maibe buras liu maka batar, ne'be lori tama mai Timor hosi kontinente América maibe ida ne'e akontese wainhira Timor halo kontatu ba dala uluk ho ema europeu sira, hosi ne'e hatama animál maus hahú iha tinan 3.500, ho mudansa prinsipál hanesan estratéjia hodi sustenta an iha Timor talvez akontese iha periudu ida ne'e, ne'be hatama mos iha Timor buat oi-oin hanesan modo, ai-fuan, talas, batar no hare no produitu seluk ne'be iha valor ba komérsiu hanesan kafe.

Projecto arkeologiku seluk iha Timor Leste.

Iha tinan 2003, membru ETAP ida (O'Connor) kontinua dezenvolve investigasaun iha Timor-Leste iha fatin arkiolójiku oi-oin ne'be sira hare hodi halo identifikasaun no eskavasaun arkiolójiku. Entre eskavasaun hirak ne'e ida maka Jarimalai, fatuk kuak ida lokaliza iha parte Tasi Feto besik Lorosa'e ho data atuál entre 43,500 – 42,000 cal BP (O'Connor 2007). Data sira iha nível baze kuadrado A no B iha fatin ne'e konhesidu hanesan fatin antigu liu iha área Wallacea (O'Connor 2007, 523).

Hafoin O'Connor ho nia ekipa rejista hamutuk fatin sira ne'be signifikadu ho pinturas iha fatuk lolon, ne'be barak liu lokaliza iha tasi feto hosi lorosa'e, besik Baucau no Baguia (O'Connor 2003; O'Connor no Oliveira 2007, Lape *et al.* 2007). O'Connor (2003) sujere katak pinturas iha fatuk lolon iha Timor-Leste mai hosi grupu hosi fatin oi-oin ho relasaun ba malu hosi parte loro monu hosi Tasi Pasífiku, ne'be Ballard hakerek katak buat sira ne'e pertense ba Tradisaun Austronézia sira nia Pinturas (Ballard 1992). Iha tempu ikus ona ne'be investigasaun seluk tutuir mai sira sujere katak buat balu hosi pinturas iha fatuk lolon iha Timor-Leste realidade bele antigu liu fali hanoin hirak ne'be koalialia iha inisiu investigasaun sira ne'e (Aubert *et al.* 2007:995). Studu sira kona ba pinturas iha fatuk lolon iha Timor-Leste kontinua dezenvolve no iha tempu ikus hetan ona fatu kuak ida iha Lene Hara ne'be petroglifos (eskultura iha fatuk lolon) konese iha nasaun ida ne'e, bele mos ho data tinan Pleistoceno no relasona ho okupasaun pre-istória iha fatin ne'ba (O'Connor *et al.* 2010).

Peter Lape hosi Universidade Washington, dezenvolve servisu arkiolojia iha Timor-Leste entre tinan 2003 no 2007, nia identifika eskavasaun ne'be ema uluk hela iha rai luan. Hanoin hanesan ho Lape, parte barak liu hosi fatin sira ne'e koresponde ho knua antigu fortifikadu (ne'be hada ho fatuk) ne'be sira hari iha tinan 1000 ikus nian molok Timor-Leste halo kontaktu ho ema hosi orijen Europa,

hosi fatin balu sira kontinua hela no okupa durante malae portugés sira tama ona iha Timor to sékulu XX nian klaran (Lape 2006:293; Lape e Chin-yung 2008)

Chin-yung, hanesan Lape nia estudante doutoramentu hosi Universidade Washington, dezenvolve prospeksaun (servisu arkiolojia hodi hetan fatin arkiolójiku sira) no halo eskavaun arkiolójika iha rejiaun Manatuto, no nia identifika no kaer fatin arkiolójiku balu, inklui ema hela fatin iha fatin luan ho hetan evidénsia sanan rai, sipu kulit no ahi latun restu balu, ho dataun tinan 3000 BP (Chin-yung 2008).

Iha tinan 2006, ema arkiólogu sira hosi Institutu Investigasaun ba Dezenvolvimentu (IRD, *Institut de Recherche pour le Developpement*), hodi tau sira nian baze iha Jakarta, sira mai vizita fatin arkiolójiku balu iha Timor-Leste (Guillaud *et al.* 2006), no sira preve servisu arkiolojia foun balu iha nasaun ne'e hosi parte investigador hosi instituisaun refere (Forestier, komunikasaun pesoál).

Helen Selimitis dezenvolve servisu balu kona ba matéria-prima iha silex iha rai tetuk Baucau nu'dar projetu ida hosi nia mestrado, no nia halo prosesu fila fali hodi halo analiza foun ba indústria lítika (instrumentu halo hosi fatuk) ne'be rekolle hosi Glover iha Bui Ceri Wato, iha tinan 1960. Halo sekuénsia foun ba data radiokarbonu nu'udar toman ida hosi projetu ne'e halo hakiduk fali ba okupasaun fatin iha faze ikus ba tinan Pleistoceno ho data 30.000 BP (Selimiotis 2006).

Agora dadaun investigasaun arkiolójika sira iha Timor-Leste kontinua reflète ba diversidade ho perspektiva no interese. Entre buat hirak ne'e bele iha relasaun entre pinturas fatuk lolon no teknolojia Tasi nian (Lape *et al.* 2007), konstrusaun ne'be ho hada fatuk ka rai mean hanesan resposta humana ba mudansa klima nian (Lape & Chin-yung 2008) no mos projetu atu hetan fontes matéria-prima ba instrumento halo ho obsidiana iha pre-istória, tuir análise kímika kona ba instrumento lítiku sira (Ambrose *et al.* 2009; Reepmeyer *et al.* 2011).

Iha tempu ikus, hakerek na'in mai hikas fali hodi dezenvolve halo eskavaun arkiolójika iha knua Dair, besik Maubara, ne'ebe sira hetan kusi no sanan rai barak ne'be signifíkativu ne'be bele iha possibilidade ba hakoi mate ruin iha kusi ka sanan rai laran hanesan toman ida hosi knua pre-istória. Projetu ne'e ho objetivu atu fo konhese pre-istória no potensia atu kria nukeu muzeu iha knua Dair, atu bele funsiona nu'udar elementu hodi hasa'e no dezenvolvimentu iha fatin ne'ba liu hosi turismu kulturál no atu kria hanoin ba identidade nasional.

Wainhira Indonézia okupa Timor-Leste, entre tinan 1975 to'o 1999, rezulta susar oi-oin iha ne'e atu dezenvolve servisu arkiolojia durante tinan 25. Desde tinan 2000, hahu halo planu foun atu halo peskiza no hetan rezultadu balu, no kestaun hanesan relasaun entre dataun antigu hosi Pleistoceno iha Timor no Austrália (sira fo apoio ba modelu ida ne'be sujere katak rai Timor funsiona hanesan ponte ida hodi liu ba mai ba kolonizasaun umana ba Austrália); ne'e hanesan kronolojia be finu tebes ba introdusaun ba dala uluk ba animál maus ka di'an no sanan rai ka kusi ba dala uluk no kestaun ne'be relasiona ho produsaun ba aihan no subsiténsia ba pre-istória, ne'be oras ne'e bele hetan resposta ne'be satisfeitu liu.

Investigasaun arkiolójika produs ka halo durante tinan ikus iha Timor-Leste signifíkadu tebes no perspektiva katak tinan hirak mai ne'e sei hetan buat foun barak. Planu foun ba kurikulum ba tinan 7, 8 no 9 ba eskola sira sei integra barak ho informasaun hirak ne'e, ne'be bele constitui pasu ida ba dala uluk atu divulga ka haburas konesimentu importante ida ne'e kona ba istória ne'be antigu liu iha nasaun ida ne'e. Iha tinan barak ne'be sei tuir mai maka esforsu hirak ne sei kompletu liu tan ho produsaun ba material sira foun kona ba lian ofisiál no nasional ho forma ida ne'be katak siénsia no konesimentu arkiolójiku bele kontribui lolós ba dezenvolvimentu ba hanoin ne'be pertense ba identidade nasional iha Timor-Leste.

Hau Agradese Wai'in Ba:

Sr. Pedro Lebre no Tio Martinho (Baguia); Naha Suso (*Rai Nain*), Manuel Belo, Constantino Belo, Augusto Belo no Marcelino Belo, iha Kaisido/Oso Ua-Uaisa (Baucau). Sekretaria Estadu Kultura Timor-Leste nian, liu-liu ba S.E. Sekretáriu Estadu nian Sr. Virgílio Simith. Sue O'Connor, Matthew Spriggs, Andrew Fairbairn no Peter Bellwood (Universidade Nasionál Austrália nian). Emma Bonthorne no Patrícia Baptista (voluntáriu sira iha fatin eskavaun). Guilherme Cartaxo no Hugo Ferreira (GeRTIL). Lyn Craven no Frank Zich (Herbáriu Nasionál Austrália nian).

Servisu ne'be halo iha fatin eskavaun iha tinan 2004 no 2005 bele realiza liu hosi projetu doutoramentu, ne'be hetan apoiu osan hosi Fundasaun ba Siénsia no Teknolojia no hosi Departamentu Arkiolojia no Istória Naturál, ANU.

Notas

Dados balu ne'be iha testu ladun ekilibriu no refere deit ba BP ka UNCAL BP. Sempre iha possibilidade atu bele hetan dados ne'be ekilibriu ho 95% hodi prova hodi utiliza ba versaun "on line" hosi Calib. 5.2 e CalPal 2007 (hare Oliveira 2008:7 ba explikasaun ida ne'be kompletu ho Oliveira 2008:297-303 ba dados hamutuk iha radiokarbonu ne'be refere iha textu).

Textu ida ne'e hanesan rezumu hosi versaun iha artigu tinan "75 ba Investigasaun Arkiolójika iha Timor-Leste", ne'be sei publika iha ata ba kolókiu *Timor: Missões Científicas e Antropologia Colonial*, ne'be realiza tiha ona iha Lisboa, iha IICT, iha loron 24 no 25 fulan Maiu 2011.

Bibliografia

- Almeida A. 1960, *Contribuição para o Estudo do Neolítico de Timor Português*, Memórias da Junta de Investigações do Ultramar, 16: 125-141.
- 1967, 'A Contribution to the Study of Rock Paintings in Portuguese Timor' in Solheim, W. G. (ed), *Archaeology at the Eleventh Pacific Science Congress. Tokyo, August-September 1966*, University of Hawaii, Honolulu, pp. 69-76.
- Almeida A., G. Zbyszewski. 1967, 'A contribution to the study of the Prehistory of Portuguese Timor - Lithic industries' in Solheim II, W. G. (ed), *Archaeology at the Eleventh Pacific Science Congress: Papers presented at the Pacific Science Congress, Tokyo, August-September, 1966*, University of Hawaii, Honolulu, pp. 55-67.
- Ambrose, W., C. Allen, S. O'Connor, M. Spriggs, N. V. Oliveira, C. Reepmeyer 2009, 'Possible obsidian sources for artifacts from Timor: narrowing the options', *Journal of Archaeological Science*, 36: 607-615.
- Aubert M., S. O'Connor, M. McCulloch, G. Mortimer, A. Watchman, M. Richer-La Flèche 2007, 'Uranium-series dating rock art in East Timor,' *Journal of Archaeological Science*, 34: 991-996.
- Ballard C. 1992, Painted rock art sites in western Melanesia: locational evidence for an 'Austronesian' tradition in J. McDonald, P. Haskovec (eds), *State of the Art. Regional rock art studies in Australia and Melanesia*, Australian Rock Art Research Association, Melbourne, pp. 94-103.
- Chin-yung, C. 2008, *A Microregional Approach to the Social Dynamics in the Late Prehistoric Manatuto, East Timor, Eleventh – Eighteenth Century*, University of Washington, Washington (tese de doutoramento não publicada).
- Cinatti R. 1963, 'As pinturas rupestres de Timor', *Colóquio, Revista de Artes e Letras*, 23: 49-59.
- Corrêa A. M, A. de Almeida, C. França 1956, 'Nouvelles Stations Lithiques du Timor Portugais et la Prehistoire de l'Indonesie Orientale', in *Crónica del IV Congreso Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas*, Saragoza, Madrid, pp. 295-298.
- Fabião C. 1996, 'Archaeology and nationalism: the Portuguese case' in M. Díaz-Andreu, T. Champion (eds), *Nationalism and archaeology in Europe*, UCL Press, London, pp. 90-107.
- Fernandes M.S. 2007, 'A Preponderância dos factores Exógenos na Rejeição do Plano Português de Descolonização para Timor-Leste, 1974-1975', *Negócios Estrangeiros*, 10: 90-171.
- Glover I. 1969, 'Radiocarbon Dates from Portuguese Timor', *Archaeology and Physical Anthropology in Oceania*, 4: 107-112.
- 1971, 'Prehistoric Research in Timor' in D. J. Mulvaney, J. Golson (eds), *Aboriginal Man and Environment in Australia*, Australian National University, Canberra, pp. 158-181.
- 1972, *Excavations in Timor: a study of economic change and cultural continuity in prehistory*, Canberra, Australian National University.
- 1972b, 'Alfred Bühler's excavations in Timor: a re-evaluation', *Art and Archaeology Research Papers*: 117-142.
- 1973, 'Island Southeast Asia and the Settlement of Australia' in D.E. Strong (ed), *Archaeological Theory and Practice*, Seminar Press, London, pp. 105-129.
- 1977, 'The Late Stone Age in Eastern Indonesia', *World Archaeology*, 9: 42-61.
- 1979, 'Prehistoric Plant Remains from Southeast Asia, with Special Reference to Rice', in M. Taddei (ed), *South Asian Archaeology 1977. Papers from the Fourth International Conference of the Association of South Asian Archaeologists in Western Europe*, Instituto Universitario Orientale, Naples, pp. 7-37.
- 1986, *Archaeology in Eastern Timor, 1966-67*, RSPAS, Australian National University, Canberra.
- Guillaud, D., D. Dussy, H. Forestier 2006, *Rapport de mission exploratoire a Timor Leste dans le domaine archeologique et ethno-geographique*, IRD – CNRS, <http://hal.ird.fr/docs/00/53/69/86/PDF/timor06.pdf>, viewed 1 May 2012.
- Gunn G. C. 1999, *Timor Lorosae: 500 anos*, Macau, Livros do Oriente.
- Lape P.V. 2006, 'Chronology of Fortified Settlements in East Timor', *Journal of Island & Coastal*

- Archaeology*, 1: 285-297.
- Lape P. V, C. Chin-Yun 2008, 'Fortification as a human response to late Holocene climate change in East Timor', *Archaeology in Oceania*, 43: 11-21.
- Lape P. V, S. O'Connor, N. Burningham, 2007, 'Rock Art: A Potential Source of Information about Past Maritime Technology in the South-East Asia-Pacific Region', *The International Journal of Nautical Archaeology*, 36: 238-253.
- Lucas M.P., P. Cardim, M. C. Neto, M. E. C. Almeida 1992, 'Breves notas sobre a contribuição da Missão Antropológica do Centro de Antropologia e seus antecessores na arqueologia de Timor', *Leba*, 7: 269-276.
- Metzner J. K. 1977, *Man and Environment in Eastern Timor: a geoecological analysis of the Baucau-Viqueque Area as a possible basis for regional planning*, ANU, Canberra.
- O'Connor S. 2006, 'Unpacking the Island Southeast Asian Neolithic Cultural Package, and Finding Local Complexity' in E. A. Bacus, I. C. Glover, V. C. Pigott (eds), *Uncovering Southeast Asia's Past. Selected Papers from the 10th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists, The British Museum, London 14th-17th September 2004*, National University of Singapore, Singapore, pp. 74-87.
- O'Connor S. 2007, 'New evidence from East Timor contributes to our understanding of earliest modern colonisation east of the Sunda Shelf', *Antiquity*, 81: 523-535.
- O'Connor S, M. Spriggs, P. Veth 2002, 'Excavation at Lene Hara Cave establishes occupation in East Timor at least 30,000-35,000 years ago', *Antiquity*, 76: 45-50.
- O'Connor S, M. Spriggs, P. Veth 2002b, 'Direct dating of shell beads from Lene Hara Cave, East Timor', *Australian Archaeology*, 55: 18-21.
- O'Connor S., P. Veth 2005, 'Early Holocene shell fish hooks from Lene Hara Cave, East Timor establish complex fishing technology was in use in Island South East Asia five thousand years before Austronesian settlement', *Antiquity*, 79: 249-256.
- O'Connor S., N. V. Oliveira 2007, 'Inter- and Intra-regional Variation in the Austronesian Painting Tradition: A View from East Timor', *Asian Perspectives*, 46: 389-403.
- O'Connor, S., K. Aplin, E. St Pierre, Y-x. Feng 2010, 'Faces of the ancestors revealed: discovery and dating of a Pleistocene-age petroglyph in Lene Hara Cave, East Timor', *Antiquity*, 84: 649-665.
- Oliveira N.V. 2006, 'Returning to East Timor: Prospects and Possibilities from an Archaeobotanical Project in the New Country' in E. A. Bacus, I. C. Glover, V. C. Pigott (eds), *Uncovering Southeast Asia's Past. Selected Papers from the 10th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists, The British Museum, London 14th-17th September 2004*, National University of Singapore, Singapore, pp. 88-97.
- Oliveira, N.V. 2008, *Subsistence Archaeobotany: Food Production and the Agricultural Transition in East Timor*, The Australian National University, Canberra.
- Ramos, M., M.C. Rodrigues 1980. *Espólios Sepulcrais Timorenses*. *Leba* 3:47-57.
- Reepmeyer, C., S. O'Connor, S. Brockwell 2011, 'Long-term obsidian use at the Jerimalai rock shelter in East Timor', *Archaeology in Oceania*, 46(2): 85-90.
- Sarasin F. 1936, 'Beiträge zur Prähistorie der Inseln Timor und Roti', *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft*, 47: 1-59.
- Selimiotes H. 2006, *The Core of the Matter: Core Reduction in Prehistoric East Timor*, The Australian National University, Canberra.
- Spillett, P. 1990, 'Wehiriya – a missing grave and a lost town', *The Beagle, Records of the Northern Territory Museum of Arts and Sciences*, 7(2): 89-93.
- Spriggs M, S. O'Connor, P. Veth 2003, 'Vestiges of Early Pre-agricultural Economy in the Landscape of East Timor: Recent Research' in A. Karlström, A. Källén (eds), *Fishbones and Glittering Emblems. Southeast Asian Archaeology 2002*, Museum of Far Eastern Antiquities - Östasiatiska Museet, Stockholm, pp. 49-58.
- Stilwell P. 1995, *A Condição Humana em Ruy Cinatti*, Editorial Presença, Lisboa.
- Veth P., S. O'Connor, M. Spriggs 2004, 'Changing research perspectives from Australia's doorstep: the Joint Australian-Indonesian Aru Islands Initiative and the Archaeology of East Timor Project' in T. Murray (ed), *Archaeology from Australia*, Australian Scholarly Publishing, Melbourne, pp. 209-23.

Arqueologia e *Nation Building*: Importância do Conhecimento Arqueológico Para a Identidade Nacional de Timor-Leste

Nuno Vasco Oliveira¹

Introdução

A ilha de Timor atraiu desde sempre o interesse da investigação arqueológica. A parte que actualmente corresponde a Timor-Leste, viu os primeiros trabalhos arqueológicos terem lugar nos anos 30 do século XX. No entanto, as primeiras investigações científicas com carácter sistemático, apenas tiveram lugar no final dos anos 60 do mesmo século e sobretudo a partir do fim da ocupação indonésia, em 2000.

No passado, Timor-Leste foi alvo de estudo por parte sobretudo de investigadores portugueses, cujo período colonial durou até 1975. O antigo ‘Timor português’, como era então conhecido, havia sido colónia desde meados do século XVI. No entanto, apenas durante os cerca de 100 últimos anos do regime colonial e, especialmente, durante o Estado Novo, a administração portuguesa reforçou a sua presença e investiu recursos de forma mais sistemática naquela que era a sua colónia mais distante.

Hoje em dia, estão documentados mais de 40.000 anos de história da ocupação humana da ilha de Timor, representados numa diversidade significativa de sítios arqueológicos, incluindo concheiros, habitats de ar livre e grutas com ocupação pré-históricos, escarpas e grutas com pinturas rupestres, antigos povoados fortificados pré-coloniais, para além de vestígios dos períodos coloniais português e holandês e evidências das ocupações japonesa e indonésia. Esta informação arqueológica é fundamental para que o novo país cresça conhecedor da sua história, o que por sua vez é imprescindível no processo de criação de um sentimento de identidade nacional para todos os timorenses.

Primeiras investigações arqueológicas em Timor

Alfred Bühler, que trabalhava para o Museu de Etnografia de Basileia, na Suíça, foi o primeiro a desenvolver trabalhos arqueológicos em Timor, entre Junho e Julho de 1935. De um total de oito escavações arqueológicas levadas a cabo em toda a ilha, apenas uma teve lugar no território que hoje corresponde a Timor-Leste. Infelizmente, ao relatório dessas escavações, publicado por Sarasin enquanto Bühler estava ainda no campo, faltam informações detalhadas, incluindo informação sobre a estratigrafia. O único sítio escavado por Bühler no actual território de Timor-Leste foi um pequeno abrigo sob rocha localizado em Bagueia, com cerâmica não decorada e atribuído ao Neolítico (Sarasin 1936).

A Missão Antropológica de Timor

Nos anos 50, Portugal era um país isolado, governado por um regime autoritário e ditatorial, cientificamente nem sempre a par do que se passava no resto da Europa e do mundo, e lutando para justificar, num ambiente pós-II Guerra Mundial mais favorável à democracia, a manutenção das suas colónias. O Estado Novo tinha muito pouco interesse na antropologia ou na arqueologia, excepto em casos em que pudessem ser utilizadas para sua própria glorificação (Fabião 1996).

Não obstante a neutralidade de Portugal durante a Segunda Guerra Mundial, o desembarque de tropas holandesas e australianas em Timor levou à posterior invasão da ilha pelo exército japonês. A ocupação de larga-escala levada a cabo pelo Japão em Timor durou de Fevereiro de 1942 até 1945, resultando em destruição e morte bastante consideráveis (Gunn 1999). Com o fim da Segunda Guerra Mundial e o recuperar do controlo político e administrativo da ex-colónia, era tempo para Portugal reconstruir, tanto a infraestrutura destruída como a parte do orgulho perdido durante a guerra.

¹ Secretaria de Estado da Cultura, República Democrática de Timor-Leste and Visiting Fellow at the Australian National University.

Foi, portanto, neste contexto que foram criadas as antigas missões em Timor e, nomeadamente, a Missão Antropológica de Timor (MAT). Liderada por António de Almeida, a MAT tinha como principais objectivos investigar a antropologia física e a pré-história de Timor. A primeira campanha de trabalhos de campo teve lugar em 1953, e o principal sítio investigado foi o sítio da Lagoa de Laga (Almeida 1960, 128; Almeida e Zbyszewski 1967). Almeida regressou a Timor em 1957, onde recolheu novos achados de superfície junto à Lagoa de Laga e em Lautém (Corrêa *et al.* 1956). Em Baguia, foram igualmente fotografados alguns instrumentos em pedra polida, utilizados como objectos sagrados pela comunidade local (Almeida 1960, 128-129).

Em 1962, Cinatti, que formalmente não fazia parte da equipa de Almeida mas que trabalhava em Timor para a Junta de Investigações do Ultramar (Stilwell 1995, 299), relata a descoberta de três sítios com pinturas rupestres na zona de Tutuala: as escarpas de Tutuala e de Ili Kerekere e a gruta de Lene Hara (Cinatti 1963). Cinatti sugeriu que as pinturas de Timor estavam relacionadas com as da região das Celebes e eram provavelmente datadas de entre 6500 a 2000 BC.

Almeida regressou a Timor uma última vez em Setembro de 1963, e descobriu um outro sítio de arte rupestre, a escarpa de Sunu Taraleu, igualmente localizado em Tutuala (Almeida 1967). Na gruta de Lene Hara, Almeida levou a cabo escavações arqueológicas. Não foram descobertos quaisquer materiais cerâmicos, e a indústria lítica encontrada foi tipologicamente descrita como pré-Neolítica e provavelmente Mesolítica (Almeida e Zbyszewski 1967, 64).

Ian Glover e a primeira síntese para a pré-história de Timor

Durante o período em que desenvolveu a sua tese de doutoramento na Universidade Nacional da Austrália, em Camberra, Glover (1972) levou a cabo três campanhas de trabalhos de campo em Timor e, entre 1966 e 1967, passou cerca de 10 meses a localizar e a escavar sítios arqueológicos (Glover 1972, 1). Até recentemente, o influente trabalho de Glover constituía o único relato detalhado e abrangente sobre a pré-história de Timor, assente num conjunto de sequências estratigráficas de sítios arqueológicos por si escavados, na identificação e análise sistemáticas de descobertas e em datações radiométricas (Glover 1969, 1971, 1972b, 1973, 1977, 1979 e 1986).

Entre as principais questões colocadas por Glover no seu trabalho de investigação, uma estava relacionada com o povoamento inicial do continente australiano pelo homem anatomicamente moderno e a possível utilização da ilha de Timor nesse processo, como uma etapa no processo de migração; e outra com o papel de obstáculo que o mar terá desempenhado no Sudeste Asiático Insular no processo de dispersão da agricultura, que teria tido origem no Sudeste Asiático Continental (Glover 1972, 1).

Os quatro principais sítios que englobam a sequência cultural proposta por Glover para a pré-história de Timor foram escavados durante a sua última campanha de trabalhos de campo, entre Junho e Setembro de 1967. Na zona costeira do Planalto de Baucau, Glover escavou as grutas de Bui Ceri Uato e Lie Siri. As outras duas grutas investigadas por Glover estão localizadas na parte superior do Planalto de Baucau, junto a Venilale: Uai Bobo 1 e 2.

Com a excepção da introdução de cerâmica e animais domésticos, há aproximadamente 3800 – 3600 cal BP, as sequências culturais em todos estes sítios não sofreram grandes alterações ao longo do tempo. Glover refere que embora o sistema económico praticado pelas populações que habitaram estes sítios tenha deixado de ser de caça e recollecção para passar a ser de agricultura e pastorícia, existe pouca evidência arqueológica para esta mudança nos vários depósitos escavados (Glover 1986, 206). Glover sugere ainda que a agricultura cerealífera poderá ter sido introduzida conjuntamente com as primeiras cerâmicas e animais domésticos, mas não foram encontradas evidências que confirmem esta hipótese (Glover 1986, 202-212 e 229-230).

Os anos de ocupação em Timor

Em Setembro de 1975, após a retirada de Portugal da sua antiga colónia, o exército indonésio invadiu e ocupou Timor durante cerca de um quarto de século. Durante esse período, que durou até 1999, não parece terem sido desenvolvidos quaisquer trabalhos arqueológicos sistemáticos, havendo apenas referência à descoberta de superfície de uma lápide funerária do século XVI, de uma princesa originária das Celebes e enterrada em Hera, (Spillett 1990); e à possível existência de dois enterramentos pré-históricos em urnas cerâmicas na aldeia de Dair, perto de Maubara, identificados por responsáveis do

antigo Museu da Província de Dili, nos anos 90 (informação pessoal de Virgílio Simith, actualmente Secretário de Estado da Cultura e à época funcionário desse museu).

Para além disso, sabe-se igualmente que membros do Centro de Arqueologia de Jakarta, na Indonésia, em conjunto com técnicos do Departamento de Educação e Cultura em Dili, procederam e recolhas de materiais etnográficos, à restauração de monumentos do período colonial português e ao levantamento de diversos aspectos da cultura tradicional de Timor (informação pessoal de Virgílio Simith).

Como se referiu, a ocupação indonésia de Timor durou de Dezembro de 1975 até Agosto de 1999. Durante todos esses anos, pois, o governo indonésio vedou a parte oriental da ilha de Timor à investigação internacional e a comunidade científica mudou-se para outras partes da Indonésia onde, desde que não se envolvesse na questão política de Timor, podia continuar a desenvolver investigação. Timor passou então a ser conhecido como ‘Antigo Timor Português’ (Glover 1977, 43; Metzner 1977, xxiii), ou simplesmente como parte da Indonésia.

Em Portugal e após 1974, os principais projectos de investigação, tais como a MAT e outros em Timor e nas restantes ex-colónias, deixaram ou de ter recursos ou simplesmente de existir. Durante este período, os investigadores que se dedicavam a Timor tiveram oportunidade de publicar muito poucos artigos científicos (ex.: Lucas et al. 1992; Ramos e Rodrigues 1980). O ambiente científico em Timor viria a mudar após a consulta pública em Timor, em 1999, e logo durante os anos subsequentes de transição, sob os auspícios das Nações Unidas, muitos projectos de investigação tiveram início.

O Projecto Arqueológico de Timor-Leste

O Projecto Arqueológico de Timor-Leste (ETAP, *East Timor Archaeological Project*), foi um projecto conjunto entre a Universidade Nacional da Austrália e a Universidade James Cook. Entre as várias interrogações científicas do ETAP contam-se a datação dos primeiros povoamentos humanos em Timor, as possíveis interacções entre populações dos dois principais grupos etnolinguísticos existentes na região – Austronésios e Papuas (ou não-Austronésios) – a caracterização do ‘pacote’ cultural Austronésio em Timor, incluindo a questão das origens da agricultura na ilha, e a história do comércio internacional pré-colonial durante os últimos milhares de anos (Veth et al. 2004).

Entre 2000 e 2002, os membros do ETAP levaram a cabo quatro campanhas de trabalhos de campo, tendo estas resultado na descoberta de um conjunto variado de sítios arqueológicos, incluindo concheiros pré-cerâmicos e grutas e abrigos sob rocha, muitos destes contendo vestígios de arte rupestre (Spriggs et al. 2003). A primeira escavação arqueológica levada a cabo pelo ETAP teve lugar em 2001, na gruta de Lene Hara, em Tutuala, onde foram obtidas datações radiocarbono entre 40.000 e 35.000 cal BP (O’Connor et al. 2002, 48; O’Connor et al. 2002b; O’Connor e Veth 2005, 253).

Ainda em 2001, foram escavados Macha Kuru 1 e 2. No primeiro, foi escavado um enterramento de um cão, datado directamente por AMS (2967 ± 50 uncal BP). Os autores sugerem que este sítio terá sido ocupado ocasionalmente nos últimos 3000 anos (Spriggs et al. 2003, 56). A escavação de um forno de pedras alinhadas e a evidência da presença do marsupial localmente conhecido como ‘meda’ (*Phalanger orientalis*), datados de há cerca de 10.000 a 8000 BP, sugerem também contactos culturais e trocas em tecnologias de subsistência com a Papua Nova Guiné, de onde presumivelmente são originários, durante este período (Spriggs et al. 2003, 56; O’Connor 2006, 81-83).

Outra gruta escavada no mesmo ano foi Telepunu, na área de Com, junto à ponta oriental de Timor-Leste, interpretado, com base na baixa densidade de materiais culturais encontrada, como tendo apenas sido utilizado de forma ocasional. A ocupação humana em Telepunu estende-se até à fase terminal do Pleistoceno, com uma datação obtida nos níveis de base de $13,695 \pm 50$ uncal BP.

Um projecto de investigação arqueobotânica

Entre 2004 e 2008, foi desenvolvido pelo autor (Oliveira 2006 e 2008) um projecto de investigação que visava o estudo de práticas de subsistência nos distritos de Baguia e Baucau durante a pré-história, utilizando restos macrobotânicos recolhidos em escavações arqueológicas. Este projecto procurava essencialmente saber: a) quais as plantas utilizadas pelas comunidades pré-históricas como fonte de alimentação; b) se teria havido modificações nas estratégias de subsistência dessas comunidades por volta de 3500 BP (altura em que são introduzidos os primeiros animais domésticos e as primeiras

cerâmicas); e c) qual a datação para a introdução da agricultura cerealífera em Timor, nomeadamente o arroz.

Para além de prospecções e sondagens desenvolvidas em Baguia e em Baucau em 2004 (Oliveira 2006), em 2005 foram levadas a cabo escavações sistemáticas na gruta de Bui Ceri Uato Mane, em Baucau (Oliveira 2008). Foram ainda analisados materiais provenientes de outras escavações arqueológicas em Timor-Leste, levadas a cabo por O'Connor e Spriggs.

De um ponto de vista dos principais resultados obtidos, a ausência de quaisquer vestígios de cereais (e nomeadamente de arroz) e a identificação de vários tipos e frutos, nozes, tubérculos e feijões, ao longo dos últimos cerca de 10.000 anos, confirma observações etnobotânicas realizadas em vários locais do país, onde apenas a espaços (em planícies costeiras de aluvião, pequenos terraços de altitude ou em quintais) o arroz é predominante, e em que o único cereal cuja utilização em Timor-Leste é generalizada é o milho, introduzido a partir do continente americano e apenas após os primeiros contactos coloniais europeus. Deste modo, e se exceptuarmos a introdução de animais domésticos há cerca de 3500 anos, as principais mudanças em termos de estratégias de subsistência em Timor parecem ter acontecido neste período, com a introdução de vários tipos de legumes, frutos, tubérculos, cereais e produtos para cultivo comercial, como o café.

Outros projectos arqueológicos em Timor-Leste

Após 2003, um dos membros do ETAP (O'Connor) continuou a desenvolver investigações em Timor-Leste e vários outros sítios arqueológicos foram identificados e escavados. Um desses sítios é Jarimalai, uma gruta localizada na zona nordeste da ilha, actualmente com datações entre 43,500 – 42,000 cal BP (O'Connor 2007). As datações dos níveis de base dos quadrados A e B neste sítio constituem as mais antigas conhecidas actualmente em toda a região de Wallacea (O'Connor 2007, 523).

O ETAP (e, após o fim deste, O'Connor e a sua equipa) registou igualmente um conjunto significativo de sítios com arte rupestre, a maior parte deles localizada ao longo da parte oriental da costa norte do país, junto a Baucau e em Baguia (O'Connor 2003; O'Connor e Oliveira 2007; Lape et al. 2007). O'Connor (2003) sugere que a arte rupestre de Timor-Leste partilha várias afinidades com o mais vasto grupo de sítios contendo arte parietal na zona ocidental do Pacífico, descritos por Ballard como pertencentes a uma Tradição Austronésia de Pinturas (Ballard 1992). Recentemente, novas linhas de investigação sugerem que alguma da arte rupestre de Timor-Leste possa, na realidade, ser bastante mais antiga do que inicialmente previsto (Aubert et al. 2007, 995). O estudo da arte rupestre de Timor-Leste tem vindo continuamente a ser desenvolvido, tendo recentemente sido descoberto na gruta de Lene Hara os primeiros petroglifos conhecidos no país, também eles possivelmente datados do Pleistoceno e relacionados com a ocupação pré-histórica daquele sítio (O'Connor et al. 2010).

Peter Lape, da Universidade de Washington, desenvolveu trabalhos arqueológicos em Timor-Leste entre 2003 e 2007, tendo identificado e escavado diversos habitats de ar livre. De acordo com Lape, a maior parte destes sítios corresponde a antigas aldeias fortificadas que foram construídas ao longo dos últimos cerca de 1000 anos anteriores aos primeiros contactos com povos de origem europeia, tendo vários deles continuado em ocupação durante a presença portuguesa e até meados do século XX (Lape 2006, 293; Lape e Chin-Yung 2008).

Ching-yung, aluno de doutoramento de Lape na Universidade de Washington, desenvolveu prospecções e escavações arqueológicas na região de Manauto, tendo identificado e escavado alguns sítios arqueológicos, incluindo um habitat de ar livre com evidência de cerâmica, conchas marinhas e restos carbonizados, datados de há cerca de 3000 BP (Ching-yung 2008).

Em 2006, arqueólogos do Instituto de Investigação para o Desenvolvimento (IRD, *Institut de Recherche pour le Développement*), com base em Jakarta, visitaram alguns sítios arqueológicos em Timor-Leste (Guillaud et al. 2006), estando previstos para breve novos trabalhos arqueológicos no país por parte de investigadores daquela instituição (Forestier, comunicação pessoal).

Helen Selimiotis desenvolveu trabalho sobre fontes de matéria-prima em sílex no Planalto de Baucau como parte do seu projecto de mestrado, tendo procedido a uma reanálise das indústrias líticas recolhidas por Glover em Bui Ceri Uato nos anos 60. A nova sequência de datações radiocarbono obtida no âmbito deste projecto faz recuar a primeira ocupação do sítio à fase final do Pleistoceno, com uma data de cerca de 30.000 BP (Selimiotis 2006).

A investigação arqueológica em Timor-Leste continua actualmente e reflecte uma diversidade de perspectivas e interesses. Entre estas estão as possíveis relações entre a arte rupestre e a tecnologia marítima (Lape et al. 2007), a construção de fortificações como resposta humana às mudanças climáticas (Lape e Ching-yung 2008) e o rastreamento de fontes de obsidiana na pré-história através de análises químicas sobre instrumentos líticos (Ambrose et al. 2009; Reepmeyer et al. 2011). Recentemente, o autor tem vindo a desenvolver escavações arqueológicas na aldeia de Dair, perto de Maubara, onde foram descobertas quantidades significativas de cerâmica e onde existem dois possíveis enterramentos em urnas cerâmicas associados a uma aldeia pré-histórica. Este projecto tem como objectivo dar a conhecer a pré-história e potenciar a criação de um núcleo museológico em Dair, que funcione como elemento dinamizador de desenvolvimento local, através do turismo cultural e da criação de um sentimento de identidade nacional.

A ocupação indonésia de Timor-Leste, entre 1975 e 1999, resultou na impossibilidade de aí desenvolver trabalhos arqueológicos durante quase 25 anos. A partir de 2000, porém, novas linhas de pesquisa e novos resultados foram surgindo, e questões como a da relação entre as mais antigas datações do Pleistoceno em Timor e na Austrália (que fornecem apoio ao modelo que sugere que Timor funcionou como ponte de passagem para a colonização humana da Austrália); uma cronologia mais fina para a introdução das primeiras domesticações animais e das primeiras cerâmicas; e questões relacionadas com a produção de alimentos e de subsistência na pré-história, estão agora respondidas de forma mais satisfatória.

A investigação arqueológica produzida ao longo dos últimos anos em Timor-Leste é muito significativa e perspectiva-se que ao longo dos próximos anos serão feitas novas descobertas. Os novos planos curriculares para o 7º, 8º e 9º anos de escolaridade irão já integrar muita desta informação, o que constitui um primeiro passo na divulgação deste importante conhecimento sobre a história mais antiga do país. Ao longo dos próximos anos, este esforço deverá ser completado com a produção de novos materiais nas línguas oficiais e nacionais, de forma a que a ciência e o conhecimento arqueológicos possam verdadeiramente contribuir para o desenvolvimento de um sentimento de pertença e identidade nacional em Timor-Leste.

Agradecimentos

Pedro Lebre e Tio Martinho (Baguia); Naha Suso (*Rai Nain*), Manuel Belo, Constantino Belo, Augusto Belo e Marcelino Belo, em Kaisido/Oso Ua-Uaisa (Baucau). Secretaria de Estado da Cultura de Timor-Leste e, em particular, a S.E. o Sr. Secretário de Estado Virgílio Simith. Sue O'Connor, Matthew Spriggs, Andrew Fairbairn e Peter Bellwood (Universidade Nacional da Austrália). Emma Bonthorne e Patrícia Baptista (voluntárias de campo). Guilherme Cartaxo e Hugo Ferreira (GeRTIL). Lyn Craven e Frank Zich (Herbário Nacional da Austrália).

O trabalho de campo em 2004 e 2005 foi realizado no âmbito de um projecto de doutoramento, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia e pelo Departamento de Arqueologia e História Natural, ANU.

Notas

Algumas datações no texto não estão calibradas e são referidas como BP ou uncal BP. Sempre que possível, são fornecidas datações calibradas com 95% de probabilidades a 2σ (sigma), utilizando as versões *on line* de Calib. 5.2 e CalPal 2007 (ver Oliveira 2008, 7 para uma explicação completa e Oliveira 2008, 297-305 para o conjunto de datações radiocarbono mencionado no texto).

Este texto é uma versão resumida do artigo '75 Anos de Investigações Arqueológicas em Timor-Leste', que irá ser publicado nas actas do colóquio *Timor: Missões Científicas e Antropologia Colonial*, realizado em Lisboa, no IICT, nos dias 24 e 25 de Maio de 2011.

Bibliografia

- Almeida A. 1960, 'Contribuição para o Estudo do Neolítico de Timor Português', *Memórias da Junta de Investigações do Ultramar*, 16: 125-141.
--- 1967, 'A Contribution to the Study of Rock Paintings in Portuguese Timor' in: Solheim, W. G. (ed),

- Archaeology at the Eleventh Pacific Science Congress. Tokyo, August-September 1966*, University of Hawaii, Honolulu, pp. 69-76.
- Almeida A., G. Zbyszewski. 1967, 'A contribution to the study of the Prehistory of Portuguese Timor - Lithic Industries' in Solheim, W. G. (ed), *Archaeology at the Eleventh Pacific Science Congress: Papers presented at the Pacific Science Congress, Tokyo, August-September, 1966*, University of Hawaii, Honolulu, pp. 55-67.
- Ambrose, W., C. Allen, S. O'Connor, M. Spriggs, N. V. Oliveira, C. Reepmeyer 2009, 'Possible obsidian sources for artifacts from Timor: narrowing the options', *Journal of Archaeological Science*, 36: 607-615.
- Aubert M., S. O'Connor, M. McCulloch, G. Mortimer, A. Watchman, M. Richer-La Flèche 2007, 'Uranium-series dating rock art in East Timor', *Journal of Archaeological Science*, 34: 991-996.
- Ballard C. 1992, 'Painted rock art sites in western Melanesia: locational evidence for an 'Austronesian' tradition' in McDonald, J. and P. Haskovec (eds), *State of the Art. Regional rock art studies in Australia and Melanesia*, Australian Rock Art Research Association, Melbourne, pp. 94-103.
- Chin-yung, C. 2008, *A Microregional Approach to the Social Dynamics in the Late Prehistoric Manatuto, East Timor, Eleventh – Eighteenth Century*, University of Washington, Washington (tese de doutoramento não publicada).
- Cinatti R. 1963, 'As pinturas rupestres de Timor', *Colóquio. Revista de Artes e Letras*, 23: 49-59.
- Corrêa A. M, A. de Almeida, C. França 1956, 'Nouvelles Stations Lithiques du Timor Portugais et la Préhistoire de l'Indonésie Orientale' in *Crónica del IV Congreso Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas (Madrid, 1954)*, Saragoza. pp. 295-298.
- Fabião C. 1996, 'Archaeology and nationalism: the Portuguese case' in Díaz-Andreu, M. e T. Champion (eds), *Nationalism and archaeology in Europe*, UCL Press, London, pp. 90-107.
- Fernandes M.S. 2007, 'A Preponderância dos factores Exógenos na Rejeição do Plano Português de Descolonização para Timor-Leste, 1974-1975', *Negócios Estrangeiros*, 10: 90-171.
- Glover I. 1969, 'Radiocarbon Dates from Portuguese Timor', *Archaeology and Physical Anthropology in Oceania*, 4: 107-112.
- 1971, 'Prehistoric Research in Timor' in Mulvaney, D. J. e J. Golson (eds), *Aboriginal Man and Environment in Australia*, Canberra, Australian National University, pp. 158-181.
- 1972a, *Excavations in Timor: a study of economic change and cultural continuity in prehistory*, Australian National University, Canberra.
- 1972b, 'Alfred Bühler's excavations in Timor: a re-evaluation', *Art and Archaeology Research Papers*, pp. 117-142.
- 1973, 'Island Southeast Asia and the Settlement of Australia' in Strong, D. E. (ed), *Archaeological Theory and Practice*, Seminar Press, London, pp. 105-129.
- 1977, 'The Late Stone Age in Eastern Indonesia', *World Archaeology*, 9: 42-61.
- 1979, 'Prehistoric Plant Remains from Southeast Asia, with Special Reference to Rice' in Taddei, M. (ed), *South Asian Archaeology 1977. Papers from the Fourth International Conference of the Association of South Asian Archaeologists in Western Europe*, Instituto Universitario Orientale, Naples, pp. 7-37.
- 1986, *Archaeology in Eastern Timor, 1966-67*, RSPAS, Australian National University, Canberra.
- Guillaud, D., D. Dussy, H. Forestier 2006, *Rapport de mission exploratoire a Timor Leste dans le domaine archeologique et ethno-geographique*. IRD – CNRS, <http://hal.ird.fr/docs/00/53/69/86/PDF/timor06.pdf>, viewed 26 April 2012.
- Gunn G. C. 1999, *Timor Lorosae: 500 anos*, Livros do Oriente, Macau.
- Lape P.V. 2006, 'Chronology of Fortified Settlements in East Timor', *Journal of Island & Coastal Archaeology*, 1: 285-297.
- Lape P. V, C. Chin-Yun 2008, 'Fortification as a human response to late Holocene climate change in East Timor', *Archaeology in Oceania*, 43: 11-21.
- Lape P. V, S. O'Connor, N. Burningham 2007, 'Rock Art: A Potential Source of Information about Past Maritime Technology in the South-East Asia-Pacific Region', *The International Journal of Nautical Archaeology*, 36: 238-253.
- Lucas M.P., P. Cardim, M. C. Neto, M. E. C. Almeida 1992, 'Breves notas sobre a contribuição da Missão Antropológica do Centro de Antropologia e seus antecessores na arqueologia de Timor' *Leba*, 7: 269-276.
- Metzner J. K. 1977, *Man and Environment in Eastern Timor: a geoecological analysis of the Baucau-Viqueque Area as a possible basis for regional planning*, ANU, Canberra.
- O'Connor S. 2006, 'Unpacking the Island Southeast Asian Neolithic Cultural Package, and Finding Local Complexity' in Bacus, E. A., I. C. Glover e V. C. Pigott (eds), *Uncovering Southeast Asia's Past. Selected Papers from the 10th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists, The British Museum, London 14th-17th September 2004*, National University of Singapore, Singapore, pp. 74-87.

- 2007, 'New evidence from East Timor contributes to our understanding of earliest modern colonisation east of the Sunda Shelf', *Antiquity*, 81: 523-535.
- O'Connor S., M. Spriggs, P. Veth 2002a, 'Excavation at Lene Hara Cave establishes occupation in East Timor at least 30,000-35,000 years ago', *Antiquity*, 76: 45-50.
- 2002b, 'Direct dating of shell beads from Lene Hara Cave, East Timor', *Australian Archaeology* 55: 18-21.
- O'Connor S., P. Veth 2005, 'Early Holocene shell fish hooks from Lene Hara Cave, East Timor establish complex fishing technology was in use in Island South East Asia five thousand years before Austronesian settlement', *Antiquity*, 79: 249-256.
- O'Connor S., N. V. Oliveira 2007, 'Inter- and Intraregional Variation in the Austronesian Painting Tradition: A View from East Timor', *Asian Perspectives*, 46: 389-403.
- O'Connor, S., K. Aplin, E. St Pierre, Y-x. Feng 2010, 'Faces of the ancestors revealed: discovery and dating of a Pleistocene-age petroglyph in Lene Hara Cave, East Timor' *Antiquity*, 84: 649-665.
- Oliveira N.V. 2006, 'Returning to East Timor: Prospects and Possibilities from an Archaeobotanical Project in the New Country' in Bacus, E. A., I. C. Glover, V. C. Pigott (eds), *Uncovering Southeast Asia's Past. Selected Papers from the 10th International Conference of the European Association of Southeast Asian Archaeologists, The British Museum, London 14th-17th September 2004*, National University of Singapore, Singapore, pp. 88-97.
- 2008, *Subsistence Archaeobotany: Food Production and the Agricultural Transition in East Timor*, Canberra, The Australian National University (tese de doutoramento não publicada), <http://palaeoworks.anu.edu.au>, viewed 26 April 2012.
- Ramos, M., M.C. Rodrigues 1980, 'Espólios Sepulcrais Timorenses', *Leba* 3: 47-57.
- Reepmeyer, C., S. O'Connor, S. Brockwell 2011, 'Long-term obsidian use at the Jerimalai rock shelter in East Timor', *Archaeology in Oceania*, 46(2): 85-90.
- Sarasin F. 1936, 'Beiträge zur Prähistorie der Inseln Timor und Roti', *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft*, 47: 1-59.
- Selimiotis H. 2006, *The Core of the Matter: Core Reduction in Prehistoric East Timor*, The Australian National University, Canberra (tese de mestrado não publicada).
- Spillett, P. 1990, 'Wehriya – a missing grave and a lost town', *The Beagle, Records of the Northern Territory Museum of Arts and Sciences*, 7(2): 89-93.
- Spriggs M., S. O'Connor, P. Veth 2003, 'Vestiges of Early Pre-agricultural Economy in the Landscape of East Timor: Recent Research' in Karlström, A. e A. Källén (eds), *Fishbones and Glittering Emblems. Southeast Asian Archaeology 2002*, Museum of Far Eastern Antiquities - Östasiatiska Museet, Stockholm, pp. 49-58.
- Stilwell P. 1995, *A Condição Humana em Ruy Cinatti*, Editorial Presença, Lisboa.
- Veth P., S. O'Connor, M. Spriggs 2004, 'Changing research perspectives from Australia's doorstep: the Joint Australian-Indonesian Aru Islands Initiative and the Archaeology of East Timor Project' in Murray, T. (ed), *Archaeology from Australia*, Australian Scholarly Publishing, Melbourne, pp. 209-230.